

# 自社プロジェクト・Android アプリ開発

## ●開発の目的

イーテクノでは自社プロジェクトとして、Android アプリテーマのアイデアを社内公募し、開発を実施した。開発目的は以下の通りである。

- Android アプリ技術と開発ノウハウの蓄積。
- アプリテーマのアイデア募集による、自社製品創出に向けての意識向上。
- Android Market への参画。

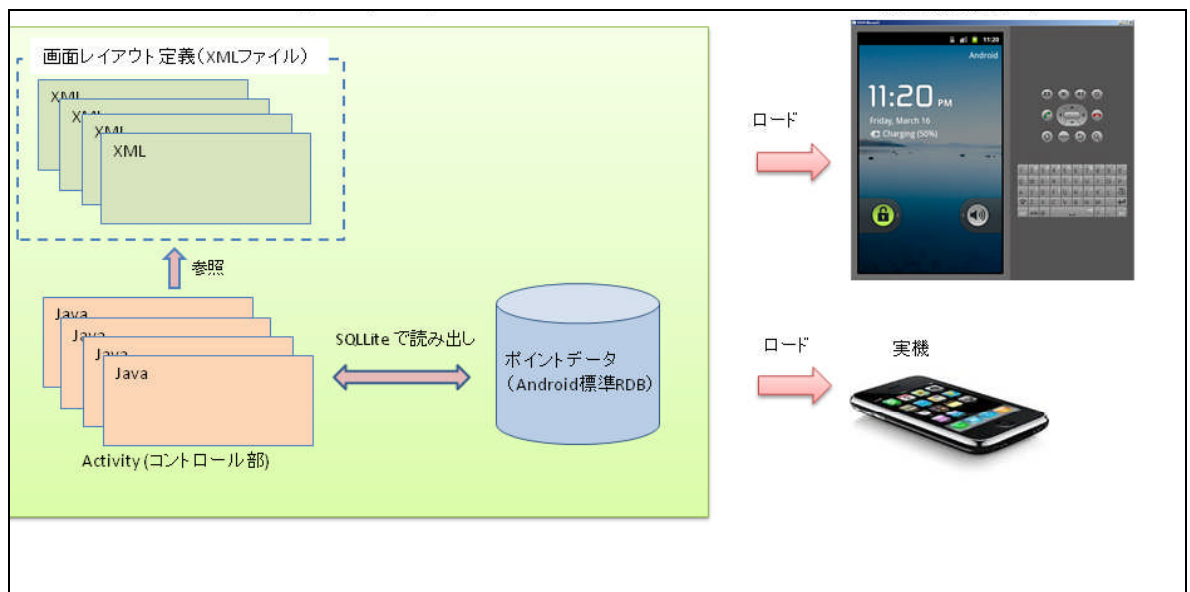
## ●Android アプリ概要

数多くのポイントサービスが発行される昨今、ポイントの有効期限が超過し、気づかずにポイントを失効する場面が多々ある。そこで、Android 端末を利用した、ポイントカードの有効期限・利用履歴を簡単に管理できる Android アプリとした。

- ユーザ視点での使い易さを考慮し4つの UI 画面を用意。
  - ・ホーム画面（起動時にポイントサービス名とポイント残高を一覧表示）
  - ・初期登録画面（ポイントサービスに関する情報を入力）
  - ・ポイント加算画面（ポイントの加算履歴・利用履歴を入力）
  - ・詳細表示画面（ポイントサービス毎の加減算の履歴を表示）

なお、画面イメージを別紙に示す。

- 画面レイアウト部、Activity 部、ポイントデータ部開発方針および評価方法は下記。
  - ・画面レイアウトおよび View(画面を構成する部品)は全て XML で定義
  - ・Activity (コントロール部)を Java で実装
  - ・SQL Lite を使用して RDB 内のポイントデータを蓄積・更新
  - ・動作確認は ADV(Android Virtual Device)および実機端末。

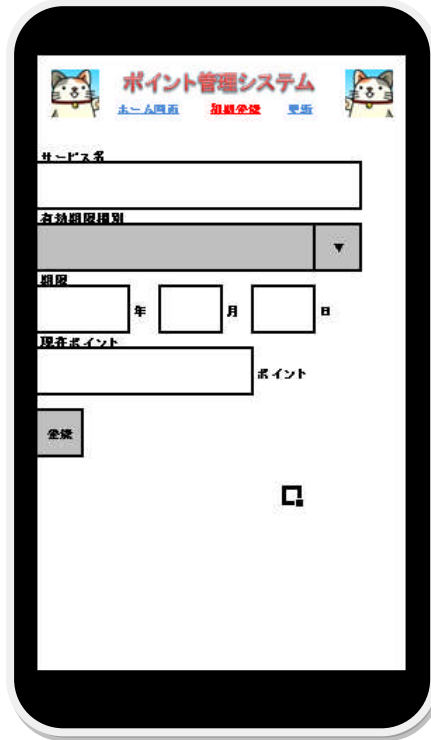


●画面イメージ

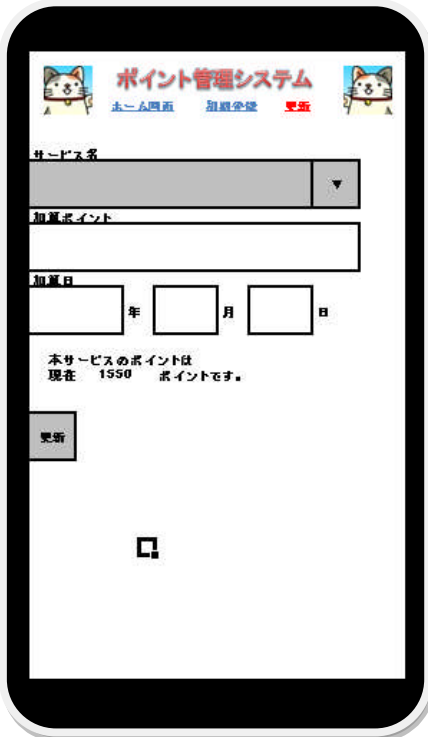
ホーム画面



初期登録画面



ポイント加算画面



詳細画面

